CURSO

Control Estadístico de Procesos (SPC-2da Ed)

OBJETIVO

El participante será capaz de conocer, interpretar y ejecutar las diferentes técnicas del control estadístico de procesos eficazmente, cumpliendo los requerimientos del sector automotriz establecidos por la AIAG y controlando los procesos, logrando mejoras en la calidad.

DIRIGIDO A:

Todo personal involucrado en el desarrollo y fabricación del producto, aseguramiento y sistemas de gestión de la calidad, auditores internos, ingenieros de procesos, producto y mantenimiento, mejora continua, áreas comerciales y capacitación.

PRERREQUISITOS:

- Conocimiento básico de calidad y matemáticas
- Se recomienda uso de calculadora/computadora.

DURACIÓN:

24 horas en 3 jornadas laborales.

REQUISITOS:

- Asistencia y aprobación de examen.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. INTRODUCCIÓN

- Calidad y productividad
- Conceptos y términos
- Detección vs prevención
- Función de pérdida de la calidad
- Relación con IATF, APQP, PPAP, AMEF y CP

2. ESTADÍSTICA BÁSICA

- Medidas de tendencia central
- Medidas de dispersión
- Distribución normal

3. GRÁFICA DE CONTROL

- Variación y estabilidad
- Implementación de gráficos
- Patrones atípicos
- Selección adecuada de gráficas
- Gráfica Xbar-R
- Gráfica Xbar-S
- Gráfica I-MR
- Gráfica p
- Gráfica np
- Gráfica u
- Gráfica c
- Recálculo de límites de control

4. CAPACIDAD Y HABILIDAD DE PROCESO

- Capacidad/habilidad potencial
- Capacidad/habilidad real
- Diferencia entre capacidad y habilidad
- Especificaciones unilaterales
- Límites físicos naturales
- Capacidad contra objetivo

5. GRÁFICAS ESPECIALES, TAMAÑO Y FREQUENCIA

- CUSUM
- EWMA
- Cálculo de tamaño de muestra óptimo
- Cálculo de frecuencia óptima

QUALISTAT
Impulsando la Excelencia Empresarial

Empresa mexicana especializada en entrenamiento, capacitación y desarrollo de productos personalizados altamente especializados orientados a la calidad, ingeniería de la calidad, mejora continua y estadística industrial para la manufactura, la calidad, la investigación y el desarrollo de los ramos manufactureros y de servicios.

Apodaca Nuevo León
(81) 1899.7460
info@qualistat.com.mx